

1810.0 • 1/4" ÷ 2"

1820.0 • 1/4" ÷ 2"

1830.0 • 1/4" ÷ 2"

VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE TARABILE A SCARICO LIBERO
 MARCATURA CE SEC. DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I
 ATTACCO: MASCHIO



DESCRIZIONE

La valvola limitatrice di pressione tarabile CE a scarico libero è un dispositivo contro le sovrappressioni predisposto per aprirsi senza ulteriore ausilio oltre all'energia del fluido, qualora la pressione interna dell'impianto superi il valore massimo prefissato per la valvola (pressione di taratura P_{nr}). Ciò permette al fluido di scaricarsi in atmosfera attraverso di essa. La valvola limitatrice di pressione tarabile a scarico libero si ripristina automaticamente, impedendo ulteriore flusso di fluido, quando la pressione interna dell'impianto torna al di sotto della pressione di taratura della valvola. Lo scarico della valvola non è convogliabile, pertanto risulta idonea ad essere utilizzata solo con aria, gas e vapori (gruppo I* - II, se compatibili). La valvola limitatrice di pressione tarabile a scarico libero soddisfa i requisiti essenziali dettati dalla Direttiva Europea PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressioni:

| | |
|---|---|
| massima ammissibile (PN) | 16 bar |
| nominale di taratura (P _{nr}) | regolabile nel campo 0,5-16 bar (indicare su ordine se tarature superiori a 10 bar) |
| minima di tenuta | P _{nr} -5 % |
| sovrappressione di apertura | P _{nr} +10% |
| valore di richiusura | P _{nr} -20% |
| coefficiente di efflusso | K=0.05 |

Filettature:

connessione alla tubazione filettatura sec. ISO 228/1

Prove e collaudi secondo:

Prove di tipo:

attitudine al funzionamento

prova P20 - EN 12266-2

Prove di accettazione:

tenuta della sede

prova P12 - EN 12266-1

resistenza dell'involucro

prova P10 - EN 12266-1

COSTRUZIONE

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Corpo | ottone EN 12165 - CW617N |
| Altri componenti in ottone | ottone EN 12164 - CW614N |
| Vitone misure 1/4" ÷ 1 1/2" | ottone EN 12164 - CW614N |
| misura 2" | ottone EN 1982 - CC754S |
| Otturatore codici 1810 | ottone EN 12165 - CW617N |
| codici 1820 | gomma SBR |
| codici 1830 | PTFE |
| Molla | acciaio EN 10270-1 SM zincata |

CODICE PRODOTTI

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------|---|----------|------------|--------|---|----------|-----------|--------|---|
| 1810.008 | sede metallo | 1/4" | M | 1820.008 | sede gomma | 1/4" | M | 1830.008 | sede PTFE | 1/4" | M |
| 1810.012 | sede metallo | 3/8" | M | 1820.012 | sede gomma | 3/8" | M | 1830.012 | sede PTFE | 3/8" | M |
| 1810.015 | sede metallo | 1/2" | M | 1820.015 | sede gomma | 1/2" | M | 1830.015 | sede PTFE | 1/2" | M |
| 1810.020 | sede metallo | 3/4" | M | 1820.020 | sede gomma | 3/4" | M | 1830.020 | sede PTFE | 3/4" | M |
| 1810.025 | sede metallo | 1" | M | 1820.025 | sede gomma | 1" | M | 1830.025 | sede PTFE | 1" | M |
| 1810.033 | sede metallo | 1 1/4" | M | 1820.033 | sede gomma | 1 1/4" | M | 1830.033 | sede PTFE | 1 1/4" | M |
| 1810.042 | sede metallo | 1 1/2" | M | 1820.042 | sede gomma | 1 1/2" | M | 1830.042 | sede PTFE | 1 1/2" | M |
| 1810.050 | sede metallo | 2" | M | 1820.050 | sede gomma | 2" | M | 1830.050 | sede PTFE | 2" | M |



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
 via Circonvallazione, 9
 13018 Valduggia (VC), ITALY
 TEL +39 0163.48165
 FAX +39 0163.47254
 www.officinerigamonti.it
 italia@officinerigamonti.it

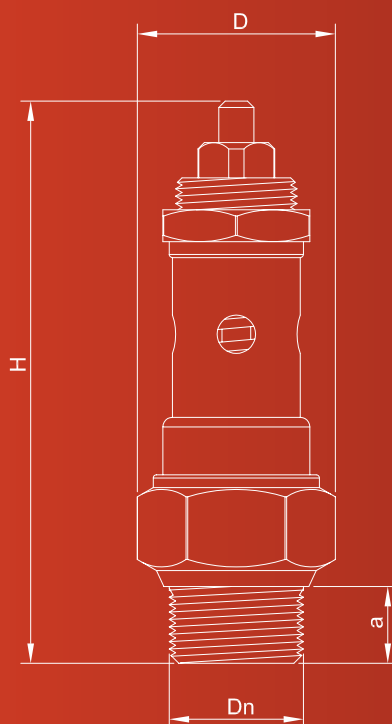
1810.0 • 1/4"÷2"

1820.0 • 1/4"÷2"

1830.0 • 1/4"÷2"

VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE TARABILE A SCARICO LIBERO
MARCATURA CE SEC. DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I

ATTACCO: MASCHIO



LIMITI OPERATIVI PED

| Cod. | Materiale Otturatore | Pressione Max. Ammissibile PS | Temp. Max. Ammissibile TS | Categoria di Rischio PED | Procedura di valutazione PED | Fluidi Ammessi |
|------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1810 | Ottone | 16 Bar | Da 0° a 220°C | I | Modulo A | G-S Gruppo I* e II |
| 1820 | Gomma SBR | 16 Bar | Da 0° a 70°C | I | Modulo A | G Gruppo I* e II |
| 1830 | PTFE | 16 Bar | Da 0° a 180°C | I | Modulo A | G-S Gruppo I* e II |

G: Gas - S: Vapore

* La compatibilità alle sostanze appartenenti al "Gruppo I" è limitata e richiede l'approvazione di Officine Rigamonti S.p.A.

La valvola limitatrice di pressione non è un "accessorio di sicurezza" ma un "accessorio a pressione" così come definito dalla Direttiva PED 2014/68/UE. Tali dispositivi possono eccezionalmente svolgere una funzione di sicurezza specifica, se il sistema a valle non è protetto in altro modo, nei limiti della classe di rischio definita.

CARATTERISTICHE

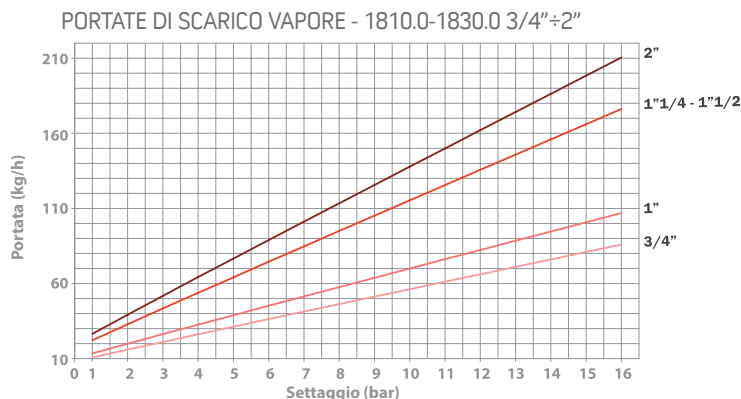
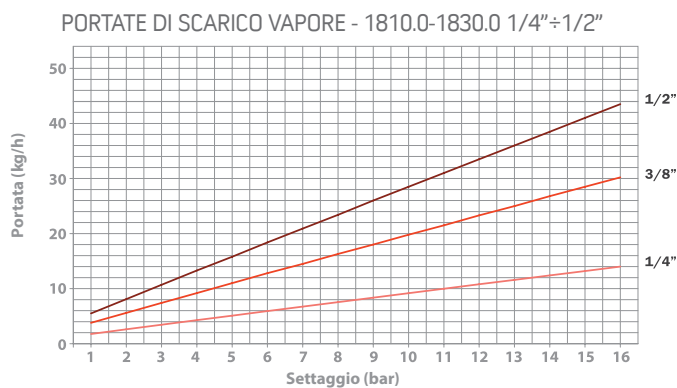
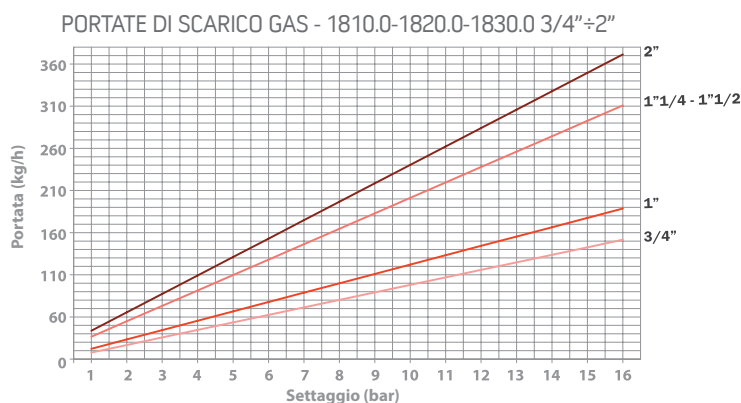
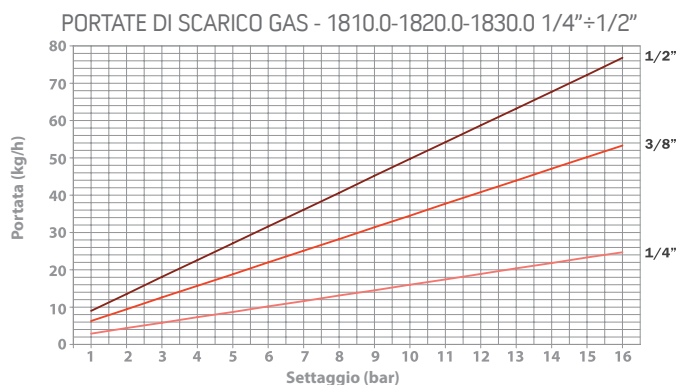
| Dn | D [mm] | H [mm] | a [mm] |
|-------|--------|--------|--------|
| 1/4" | Ø30 | 85 | 11 |
| 3/8" | Ø30 | 85 | 11 |
| 1/2" | Ø30 | 85 | 11 |
| 3/4" | Ø44 | 115 | 15 |
| 1" | Ø53 | 110 | 18 |
| 1"1/4 | Ø68 | 150 | 23 |
| 1"1/2 | Ø75 | 150 | 24 |
| 2" | Ø89 | 172 | 25 |

1810.0 • 1/4" ÷ 2"

1820.0 • 1/4" ÷ 2"

1830.0 • 1/4" ÷ 2"

VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE TARABILE A SCARICO LIBERO
MARCATURA CE SEC. DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I
ATTACCO: MASCHIO



Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso. La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

